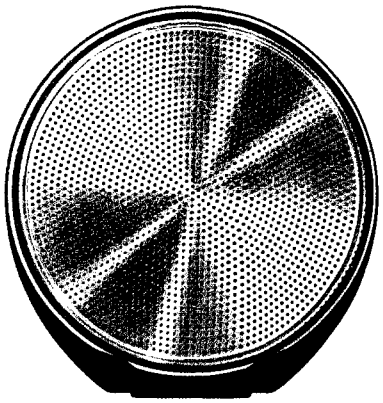
PHILIPS Service

22 IC 2000

Miniatur - Taschenempfänger



Bedienungsknöpfe:

Kleines Rändelrad : Ein/Aus-Schalter,
Lautstärke

Großes Rändelrad : Abstimmung

Technische Daten

Wellenbereiche MW :	580 - 185 m (517 - 1622 kHz)
Schaltung :	5 Kreise
Zwischenfrequenz :	452 kHz
Transistoren :	BF 195, AC 127/132
Dioden :	BA 100, BA 114
Integrierte Schaltung :	IC 402 ZF-Verst.Detekt. mit 13 Trans.Funktionen IC 403 NF-Vorverstärker mit 3 Trans. Funktionen
Betriebsspannung :	3,6 V (3x1,2 V NiCd-Zellen)
Ladegerät :	220 V Wechselstrom Ladezeit max. 10 Stunden
Lautsprecher :	AD 2217 PZ Z = 15 Ω
Abmessungen :	Breite 72 mm Tiefe 30 mm Höhe 75 mm 109 mm m.Ladegerät
Gewicht :	ca. 130 g
Fertigungsjahr :	1967/68

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

Spezial - Ersatzteile

Bei Bestellungen vergessen Sie bitte nicht, stets die Bestell - Nummer anzugeben !

Alle übrigen Ersatzteile sind in den PHILIPS Service Standardmaterial - Sortimenten enthalten.

Kondensatoren

Pos.	Wert	Bezeichnung	Bestell - Nummer
C422 C425	} –	Drehkondensator	125 20142
C426	10 µF	NV-Elko 2,5 V	124 20077
C427a	10 nF	Folien Kond.	121 40047
C427b	10 nF	Folien Kond.	121 40047
C431	3 nF	Folien Kond.	121 50263
C432a	10 nF	Folien Kond.	121 40047
C432b	10 nF	Folien Kond.	121 40047
C434	3 nF	Folien Kond.	121 50263
C435	10 nF	Folien Kond.	121 40047
C436	1,5 nF	Ker. Kond.	122 30052
C437	10 nF	Folien Kond.	121 40047
C438a	10 nF	Folien Kond.	121 40047
C438b	10 nF	Folien Kond.	121 40047
C439	80 µF	NV-Elko 2,5 V	124 20031
C440	10 nF	Folien Kond.	121 40047
C441	390 pF	Ker. Kond.	122 30091
C448	1,8 nF	Ker. Kond.	122 30048
C449	10 nF	Folien Kond.	121 40047
C450	150 µF	NF Elko 4 V	124 20335

Spulen

Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
S411	Ferroceptor	158 60235
S412	Osz.Spule	156 30271
S414	ZF-Spule	156 30244
S415	ZF-Spule	156 30244
S417	Lautsprecher	240 30044

Widerstände

Pos.	Wert	Bezeichnung	Bestell - Nummer
R471	270 kΩ	Widerstand	110 60092
R478	22 kΩ	Pot. Lautstärke m. Schalter	100 50009
R488	1,8 Ω	Widerstand	116 60007
R489	1,8 Ω	Widerstand	116 60007
R492	470 Ω	Widerstand	111 30098

Transistoren, Gleichrichter

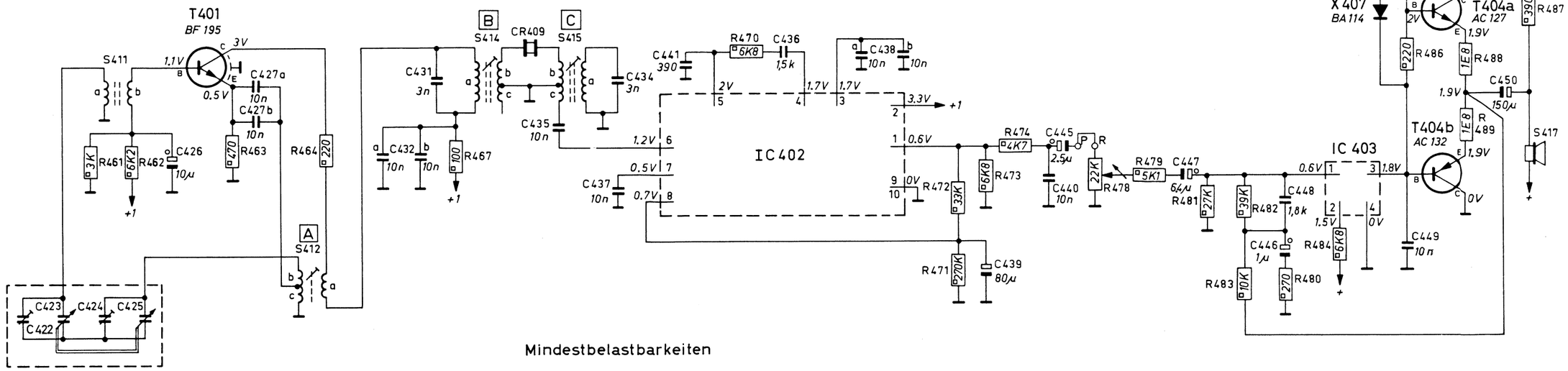
Integrierte Schaltung

Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
IC 402	Integrierte Schaltung	209 80007
IC 403	Integrierte Schaltung	209 80008
T 401	Misch/Osz.Transistor	BF 195
T 404 a,b	End-Transistoren	AC127/AC132
X 407	Stabilisator	BA 114
X 408	Gleichrichter	BA 100
X 409	Ker. Resonator	242 70113

Mechanische - Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
1	Gehäuse	420 10144
2	Rückwand	422 10048
3	Abstimmknopf	412 30017
4	Lautstärkeknopf	413 40369
5	Bef. Bügel Ferroc.	404 10091
6	NiCd-Zelle	138 30006
7	Ladegerät	218 10094
8	Anschlußstecker	267 30178
9	Netzkabel	321 10056

Zum Auslöten von Bauteilen aus Printplatten empfehlen wir die PHILIPS Vacuum-Lötpistole 800/V 35 W - 220 V

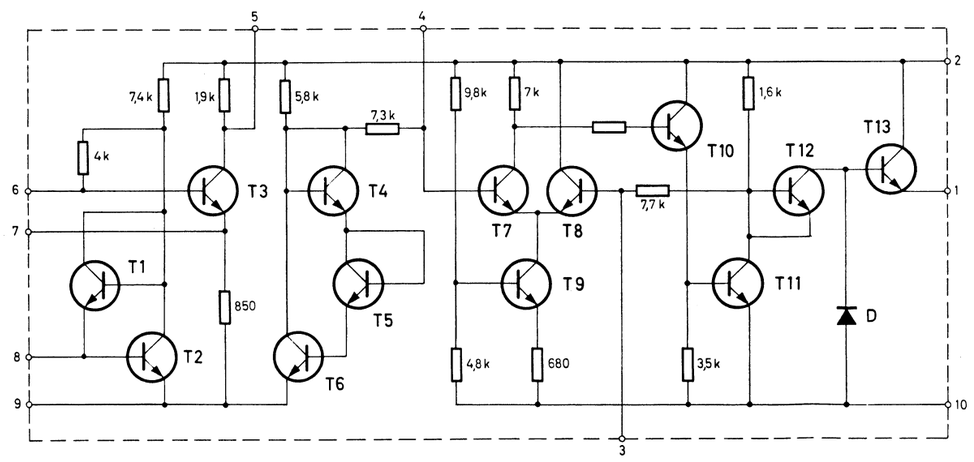


x) R 485
270...470Ω

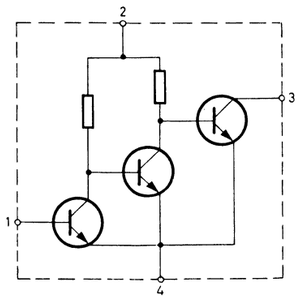
Mindestbelastbarkeiten

1/8 Watt Widerstand

NV - Elko

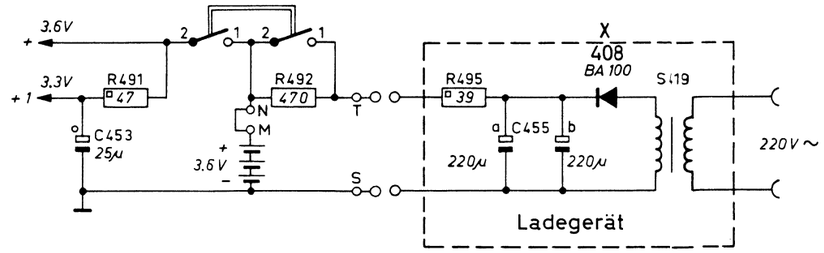


IC 402

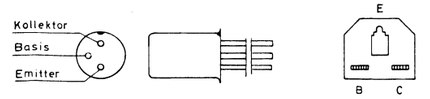


IC 403

Sch1 Sch2



Anschlüsse der VALVO - Transistoren



T 404 a/b T 401

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.